

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 29.07.2022 Dátum spracovania: 15.03.2023 Nahrádza verziu: 20.02.2023 Znenie: 2.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2  
Výrobný kód : CY-1031200004  
Odparovač : Aerosol

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Nepoužívajte na iný účel na aký bol produkt určený

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájum 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com) - [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336  
omámenie  
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]; Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromatických uhľovodíkov <0,03%); Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Výstražné upozornenia (CLP) :

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 - Dráždi kožu.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	č. CAS: 64742-55-8 č.v ES: 265-158-7 č. Indexu: 649-468-00-3 REACH čís: 01-2119487077-29	< 30	Asp. Tox. 1, H304
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromátov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,03%)	č.v ES: 926-141-6 REACH čís: 01-2119456620-43	< 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	č.v ES: 921-024-6 REACH čís: 01-2119475514-35	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Izobután	č. CAS: 75-28-5 č.v ES: 200-857-2 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119485395-27	< 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čís: 01-2119484627-25	< 6	Neklasifikovaný
propán	č. CAS: 74-98-6 č.v ES: 200-827-9 č. Indexu: 601-003-00-5 REACH čís: 01-2119486944-21	< 3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
bután	č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119474691-32	< 2	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
hexán	č. CAS: 110-54-3 č.v ES: 203-777-6 č. Indexu: 601-037-00-0	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Molybdenum disulphide	č. CAS: 1317-33-5 č.v ES: 215-263-9	< 1	Neklasifikovaný

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
cyklohexán	č. CAS: 110-82-7 č.v ES: 203-806-2 č. Indexu: 601-017-00-1	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
hexán	č. CAS: 110-54-3 č.v ES: 203-777-6 č. Indexu: 601-037-00-0	( 5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373

### Poznámky

- : Poznámka L : Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.
- Poznámka C : Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka U (tabuľka 3) : Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Dbajte na vlastnú bezpečnosť. V prípade zdravotných problémov alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, dbajte na to, aby ste zvratky nevdýchli.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vyvolať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou.

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Symptómy sa prejavia okrem iného vo forme bolenia hlavy, omráčenia, závratí, únavy, svalového ochabnutia a v extrémnych prípadoch straty vedomia.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Svrbenie. Začervenanie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Priamy kontakt s očami je pravdepodobne dráždivý. Adverse symptoms may include the following: Pocit pálenia. Začervenanie.
Symptómy/účinky po požití	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Vodná sprcha alebo hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa na úrovni zeme. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Vybuchujúce kanistre môžu letieť až vo vzdialenosti desiatok metrov.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxid dusičnatý. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Iné toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Zabráňte, aby požiarna voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Nevdychujte aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Zachyťte kvapalinu do nehorľavého materiálu, napr. Piesok, zeminu, vermikulit alebo kremelinu. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Nevdychnujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte len dobre vetrané miesta. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Dodržiavať pokyny na štítku. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od poživatín. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Držte ďaleko od detí.
Nekompatibilné materiály	: Silné kyseliny, silné bázy a oxidačné činidlo.
Teplota skladovania	: 5 – 30 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Izobután (75-28-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután)
NPHV (OEL TWA) [1]	2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH)
NPHV (OEL TWA) [2]	1000 ppm (TSH)
Poznámka	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
bután (106-97-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután)
NPHV (OEL TWA) [1]	2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH)
NPHV (OEL TWA) [2]	1000 ppm (TSH)
Poznámka	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
hexán (110-54-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>hexán (110-54-3)</b>	
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	n-Hexán
NPHV (OEL TWA) [1]	72 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	140 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovensko - Biologické limitné hodnoty</b>	
Miestny názov	n-Hexán
BLV	5 mg/l Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>cyklohexán (110-82-7)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Cyklohexán
NPHV (OEL TWA) [1]	700 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-55-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,19 mg/m <sup>3</sup>

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-55-8)

### PNEC (Ustný)

PNEC ústný (sekundárnej otravy)	9,33 kg/kg strava
---------------------------------	-------------------

### Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	----------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2035 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	------------------------

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústný	669 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	----------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	608 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	-----------------------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	----------------------------------

### hexán (110-54-3)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	75 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	----------------------

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústný	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	--------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	----------------------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	----------------------------------

### cyklohexán (110-82-7)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	1400 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	------------------------

Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1400 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2016 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	-----------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	700 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	-----------------------

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	700 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	412 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	-----------------------

Akútna - lokálne účinky, inhalácia	412 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------

Dlhodobá - systémové účinky, ústný	59,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	-----------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	206 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------------	-----------------------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1186 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	-----------------------------------

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	206 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	-----------------------

### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	44,7 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (morskej vody)	4,47 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	9 µg/L
---------------------------------------	--------



# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

cyklohexán (110-82-7)	
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	3,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,36 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,694 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3,24 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. ochranné okuliare. EN166

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Masky s filtrami na ochranu pred organickými plynmi a parami

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Čierna.
Vzhľad	: Aerosol.
Zápach	: Rozpúšťadlový.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: -40 – -10 °C (isobutan-propan-butan)
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné. Môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vlastnosti podporujúce horenie	: Vlastnosti podporujúce horenie.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: 1,5 vol % (isobutan-propan-butan)
Horná hranica výbušnosti	: 11,2 vol % (isobutan-propan-butan)
Teplota vzplanutia	: ≈ -80 °C (isobutan-propan-butan)
Teplota samovznietenia	: > 365 °C (isobutan-propan-butan)
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: < 3 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 2,8 (isobutan-propan-butan)
Tlak pár	: 0,24 – 0,4 mPa (isobutan-propan-butan)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,73 – 0,75 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 51,5 %

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 72,9 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné bázy a oxidačné činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

**destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-55-8)**

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	2000 – 5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,53 mg/l/4h

### Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,03%)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,951 mg/l/4h

### Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

LD50 orálne potkan	> 5840 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 25,2 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

### cyklohexán (110-82-7)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
------------------------	--------------------------------------------------------------

### COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

Odparovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	< 3 mm <sup>2</sup> /s

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepríaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

#### 11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-55-8)**

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l
--------------------	--------------

EC50 72h - Riasy [1]	100 mg/l
----------------------	----------

NOEC chronické pre ryby	1000 mg/l
-------------------------	-----------

NOEC chronické pre riasy	10 mg/l
--------------------------	---------

**Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromátov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,03%)**

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
-----------------	-------------

EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l
--------------------	-------------

EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l
----------------------	-------------

NOEC chronické pre ryby	0,173 mg/l
-------------------------	------------

NOEC chronické pre riasy	1,22 mg/l
--------------------------	-----------

**Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu**

LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l
-----------------	-----------

EC50 - Kôrovce [1]	3 mg/l
--------------------	--------

EC50 72h - Riasy [1]	10 – 30 mg/l
----------------------	--------------

NOEC chronické pre ryby	2,045 mg/l
-------------------------	------------

NOEC chronické pre riasy	1 mg/l
--------------------------	--------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-55-8)**

Biodegradácia	31 % 28 dní
---------------	-------------

# COYOTE Uvoľň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromátov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,03%)

Biodegradácia 69 % 28 dní

### Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Biodegradácia 81 % 28 dní

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### COYOTE Uvoľň. skrutiek s MOS2

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,8 (isobutan-propan-butan)

## 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### COYOTE Uvoľň. skrutiek s MOS2

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden iný známy účinok.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.  
dodatočné pokyny : Nádobu pod tlakom. Nevrtajte alebo spalujte dokonca ani po použití.  
Ekológia - odpadové materiály : Odpad nevyhadzujte do odtoku.  
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 26\* - iné oleje a tuky než uvedené v 20 01 25  
20 01 13\* - rozpúšťadlá  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

# ODDIEL 14: Informácie o doprave






V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P207
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V14
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (IMDG)	: SP277
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U
Kategória uloženia (IMDG)	: Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG)	: SG69

#### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
---------------------------------------------------------	------

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 150kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 5F
Osobitné ustanovenia (RID)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP9
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW9, CW12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 23

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

##### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2 ; Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu ; hexán ; cyklohexán
3(b)	COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2 ; destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]; Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromatických uhľovodíkov <0,03%]; Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu ; hexán ; cyklohexán

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(c)	COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2 ; Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu ; hexán ; cyklohexán
40.	Uhľovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu ; Izobután ; propán ; bután ; hexán ; cyklohexán
57.	cyklohexán

### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 72,9 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok a zmesí, ktorým sa rušia a nahrádzajú smernice č. 67/548/EHS a 1999/45/ES a mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza	Pridané	
	Dátum spracovania	Upravené	
	Komentáre (pod kompozíciou)	Pridané	
1.1	Názov	Upravené	
1.2	Hlavná kategória použitia	Pridané	
1.2	Použitie látky/zmesi	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	



# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Pridané	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po požití	Pridané	
4.2	Symptómy/účinky po vdýchnutí	Pridané	
4.2	Symptómy/účinky po očnom kontakte	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Upravené	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené	
5.2	Nebezpečenstvo výbuchu	Upravené	
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené	
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Upravené	
5.3	Protipožiarne opatrenia	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Upravené	
6.3	Iné informácie	Pridané	
6.3	Čistiace procesy	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
7.2	Nekompatibilné materiály	Pridané	
7.2	Teplota skladovania	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
8.2	Primerané technické zabezpečenie	Pridané	
8.2	Ochrana pokožky a očí	Pridané	
8.2	Ochrana dýchania	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	
8.2	Ochrana očí	Upravené	
9.1	Zápach	Pridané	
9.1	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Pridané	
9.1	Teplota varu	Pridané	
9.1	Hustota	Pridané	
9.1	Viskozita, kinematický	Pridané	
9.1	Explozívne vlastnosti	Upravené	
9.1	Rozpustnosť	Upravené	
9.1	Teplota samovznietenia	Upravené	

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
9.1	Horná medza výbušnosti (UEL)	Upravené	
9.1	Dolná medza výbušnosti (LEL)	Upravené	
9.1	Tlak pár	Upravené	
9.1	Teplota vzplanutia	Upravené	
9.1	Farba	Upravené	
9.2	Koncentrácia VOC	Upravené	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Upravené	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Upravené	
10.5	Nekompatibilné materiály	Upravené	
12.3	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Pridané	
12.7	Iné nepriaznivé účinky	Pridané	
13.1	Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	Pridané	
13.1	Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Pridané	
15.1	REACH Príloha XVII	Upravené	
15.1	Koncentrácia VOC	Upravené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov

Pokyny školenia

Iné informácie

: Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# COYOTE Uvolň. skrutiek s MOS2

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Expertný posudok
Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.